



CURRICULUM VITAE (CVA)

Fecha del CVA 20/11/2024

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	M ^a Manuela		
Apellidos	Segovia González		
Sexo (*)	Mujer		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	AAG-7524-2020	0000-0003-0112-5668	

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Titular de Universidad		
Fecha inicio	4/12/2020		
Organismo/ Institución	Universidad Pablo de Olavide		
Departamento/ Centro	Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica		
País	España		
Palabras clave	Análisis Multivariante, Riesgo, DEA, Seguros, Educación.		

Sexenios de Investigación: 2 (último tramo 2014-2023)

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. 2.b) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
10/11/2009- 03/12/2020(133 m)	Profesora Contratada Doctora/ Universidad Pablo de Olavide/España
25/09/2006- 9/11/2009 (38 m)	Profesor Colaborador/ Universidad Pablo de Olavide/España
27/09/2005- 24/09/2006 (12 m)	Ayudante/ Universidad Pablo de Olavide/España
01/10/2000- 26/09/2005 (59 m)	Ayudante de Escuela Universitaria/ Universidad Pablo de Olavide/España
15/01/1999- 30/09/1999 (8 m)	Profesora Asociada tipo I/Universidad de Sevilla/ España

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Licenciada en Matemáticas	Universidad de Sevilla	1995
Doctora «Análisis en componentes principales funcionales: Aplicaciones empresariales»	Universidad Pablo de Olavide	2005

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios): **MUY IMPORTANTE:** se ha modificado el contenido de este apartado para progresar en la adecuación a los principios DORA. Lea atentamente las “Instrucciones para cumplimentar el CVA”

María Manuela Segovia González es Doctora por la Universidad Pablo de Olavide desde 2005 y Licenciada en Matemáticas por la Universidad de Sevilla en 1995. Desde el año 2000 pertenece al Área de Métodos Cuantitativos del Departamento de Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica. Ha publicado sus distintos trabajos en numerosas revistas de reconocido prestigio internacionales incluidas en el JCR o SJR y nacionales. Ha participado en diversos proyectos y asistido a numerosos congresos.

Su investigación se puede clasificar dentro de tres líneas principales. La primera de ellas está relacionada con su tesis doctoral, se centra en estudiar técnicas estadísticas que consideran el análisis de datos desde una perspectiva funcional. En concreto, parte de sus estudios están centrados en el análisis en componentes principales funcional. Por una parte, ha contribuido de forma teórica y, por otra, cabe destacar la aplicación de dichas técnicas al mundo empresarial y al medioambiente. Una segunda línea se centra en diferentes aplicaciones del análisis multivariante a diversos ámbitos como la agricultura, la calidad de vida de los dependientes, entre otros. Y por último, los trabajos que se centran en la evaluación de la eficiencia con la metodología de Análisis Envolvente de Datos (DEA). Y ha contribuido tanto de forma teórica como aplicada en el mundo del seguro, en la evaluación de sistemas educativos, entre otros.

Ha realizado algunas estancias de investigación en la escuela de negocios de la Universidad de Kent, donde estuvo trabajando con el prestigioso profesor Cecilio Mar-Molinero y el profesor Diego Prior. Fruto del trabajo desarrollado conjuntamente en esas estancias ha publicado diversos artículos en revistas con un alto factor de impacto. Asimismo, ha participado en diversos proyectos de investigación competitivos. En la actualidad está realizando un proyecto de investigación orientado a los retos de la sociedad andaluza, en el que se analiza la relación entre la transformación digital y la sostenibilidad.

En cuanto a la experiencia docente ha impartido diversas asignaturas en el Área de Economía Aplicada en diversas titulaciones y grados. Ha sido profesora de diversos másteres, entre ellos, Máster en Ciencias Financieras y del seguro, Máster de Investigación en Gestión, en asignaturas relacionadas con el campo empresarial. Ha participado en diversos proyectos de innovación docente y ha publicado diversos trabajos en revistas de formación e innovación educativa. En 2019 recibió el premio ASEPUMA en innovación docente. Asimismo, tutoriza las prácticas de empresa de múltiples alumnos en la universidad, con lo cual tiene una estrecha relación con las distintas empresas que colaboran en esta acción formativa. En el ámbito laboral ha sido asesora estadística para diversos hospitales y empresas. En cuanto a la gestión, ha sido miembro de la Comisión de Contratación del PDI y de la Comisión de Investigación y Doctorado del Departamento de Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (ver instrucciones).

AC: autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición / autores totales

- 1) **Segovia-González, M.M.**, Ramírez-Hurtado, J.M. & Contreras, I. (2023). Analyzing the Risk of Being a Victim of School Bullying. The Relevance of Students’ Self-Perceptions. *Child Indicators Research*. 16(5), 2141-2163. <https://doi.org/10.1007/s12187-023-10045-x>. JCR 2022: Q2.
- 2) **Segovia-González, M.M.** & Contreras, I. (2023). A Composite Indicator to Compare the Performance of Male and Female Students in Educational Systems. *Social Indicators Research* 165(1), 181–212. <https://doi.org/10.1007/s11205-022-03009-1>. JCR 2022: Q1.
- 3) Dominguez-Gil, C.; **Segovia-Gonzalez, M.M.** & Contreras, I. (2022). A multiplicative composite indicator to evaluate educational systems in OECD countries. Compare: A *Journal of Comparative and International Education*, 52(8), 1296-1313. <https://doi.org/10.1080/03057925.2020.1865791>. JCR 2022: Q3.
- 4) **Segovia-Gonzalez, M.M.**; Dominguez, C. & Contreras, I. (2020). An assessment of the efficiency of Spanish schools: evaluating the influence of the geographical, managerial, and socioeconomic features. *International Transactions in Operational Research*, 27(4), 1845-1868. ISSN: 14753995. <https://doi.org/10.1111/itor.12711>. JCR 2020: Q2.
- 5) De la Portilla, F.; Calero Lillo, A.; Jiménez-Rodríguez, R.; Reyes, M.; **Segovia-Gonzalez, M.M.**; Maestre, M.V. & García-Cabrera, A. (2015). Validation of a new scoring system: Rapid assessment faecal incontinence score. *World Journal of Gastrointestinal Surgery*, 7(9), 203-207. ISSN: 1948-9366. <http://dx.doi.org/10.4240/wjgs.v7.i9.203>. Science Citation Index Expanded Additional. Web of Science Indexes: Current Contents Clinical Medicine | Essential Science Indicators.
- 6) **Segovia-Gonzalez, M.M.**; Martín A.; Herranz, P. & Guerrero, F. (2014). Diseases Associated with Long Term Care: A Preliminary Study to Help of Improving the Quality of Life of Dependents. *Applied Research in Quality of Life*, 9(4), 787-801. ISSN: 1871-2584. <https://doi.org/10.1007/S11482-013-9269-Z>. JCR 2014: Q2.
- 7) Mar-Molinero, C.; Prior, D.; **Segovia-Gonzalez, M.M.** & Portillo, F. (2014). On centralized resource utilization and its reallocation by using DEA. *Annals of Operations Research*, 221(1), 273 - 283. ISSN: 0254-5330. <https://doi.org/10.1007/s10479-012-1083-8>. JCR 2014: Q2.
- 8) Pardo-Calle, C.; **Segovia-Gonzalez, M.M.**; Paneque-Macias, P. & Espino-Gonzalo, C. (2011): An approach to zoning in the wine growing regions of “Jerez-Xérès-Sherry” and “Manzanilla-Sanlúcar de Barrameda” (Cádiz, Spain). *Spanish Journal of Agricultural Research*, 9(3), 831-843. <https://doi.org/10.5424/sjar/20110903-343-10>. JCR 2011: Q2.
- 9) Salgado-Garcia, C.; Montoza-Aguado, M.; Luna-Alcaide, A.B.; **Segovia-Gonzalez, M.M.**; Sanchez de Morae, E.; Lopez-Martinez, J.; Ramos-Fonte, C. & Jimenez-Heffernane, A. (2011): A new method for the radiochemical purity measurement of ¹¹¹In-pentetreotide. *Nuclear Medicine Communications*, 32(12), 1241-1244. ISSN: 0143-3636. <https://doi.org/10.1097/mnm.0b013e32834a7003>. SCOPUS 2011: Q2.

- 10) Szabo, J.K.; Fedriani, E.M.; **Segovia-Gonzalez, M.M.**; Astheimer, L.B. & Hooper, M. (2010): Dynamics and Spatio-Temporal Variability of Environmental factors in Eastern Australia using Functional Principal Component Analysis. *Journal of Biological Systems*, 18(4), 763-785. <https://doi.org/10.1142/S0218339010003500>. JCR 2010: Q4.
- 11) De la Portilla, F.; Rada, R.; Vega, J.; **Segovia-Gonzalez, M.M.**; Caro, M.D.; Cisneros, N. & Maldonado, M.D. (2010): Transanal Rectocele Repair Using Linear Stapler and Bioabsorbable Staple Line Reinforcement Material: Short-Term Results of a Prospective Study. *Diseases of the Colon & Rectum*, 53(1), 88-92. <https://doi.org/10.1007/DCR.0b013e3181baec51>. JCR 2010: Q1.
- 12) **Segovia-Gonzalez, M.M.**, Guerrero, F.M. & Herranz, P. (2009). *Explaining functional principal component analysis to actuarial science with an example on vehicle insurance. Insurance Mathematics & Economics*, 45(2), 278-285. <https://doi.org/10.1016/j.insmatheco.2009.07.003>. JCR 2008: Q1.
- 13) **Segovia-Gonzalez, M.M.**; Contreras, I. & Mar-Molinero, C. (2009). A DEA analysis of risk, cost, and revenue in insurance. *Journal of the Operational Research Society*, 60(11), 1483-1494. <https://www.jstor.org/stable/40295710>. JCR 2008: Q2.

C.2. Congresos, indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster)

Segovia-González, M.M., Martín-Caraballo, Herranz, P. y Guerrero, F.M. (2011): "La dependencia como riesgo asegurable con datos de la EDAD 2008", 4th Workshop on Risk Management and Insurance. Sevilla. Presentación oral

Herranz, P., Martín-Caraballo, Segovia-González, M.M. y Guerrero, F.M. (2012): "One Approach to reduce some aspects of cost associated with long term care", XXV *European Conference on Operational Research*, WB-21-4. Vilnius, Lithuania. Presentación oral

Herranz, P., Martín-Caraballo, A., Segovia-González, M.M. y Guerrero, F.M. (2013): "Analysis of the latest Spanish survey of disability and dependence and its influence on the actuarial calculation of private Long-term care insurance", 17th *International Congress on Insurance: Mathematics and Economics*. Department of Mathematical Sciences, University of Copenhagen. Presentación oral

Martín-Caraballo, A., Herranz, P., Segovia-González, M.M. y Guerrero, F.M. (2013): "The dependence as insurable Risk: One approach to design an insurance relate to long-term care", 26 *European Conference on Operational Research*, MA-49-2. Sapienza, University of Roma. Presentación oral

Guerrero, F.M., Herranz, P., Martín-Caraballo, A. y Segovia-González, M.M. (2013): "Estudio de asociación de ciertas enfermedades con la dependencia", XXI *Jornadas ASEPUMA y IX Encuentro Internacional*. Universidad de la Laguna. Póster

Martín-Caraballo, A., Herranz, P., Segovia-González, M.M. y Guerrero, F.M. (2014): "An approach to predictive models for long-term care insurance", 18th *International Congress on Insurance: Mathematics and Economics* (Shanghai, 2014). Presentación oral

Guerrero, F.M., Herranz, P., Martín-Caraballo, A. y Segovia-González, M.M. (2015): "Otros aspectos de la dependencia en España", XXIII *Jornadas ASEPUMA-XI Encuentro Internacional*. Universidad de Oviedo. Póster

Contreras Rubio, I., Domínguez, C. y Segovia-González, M.M. (2015): "Una propuesta de Evaluación de los sistemas educativos de países OCDE a través de DEA" XXIII *Jornadas ASEPUMA-XI Encuentro Internacional*. Universidad de Oviedo. Póster

Domínguez, C., Contreras, I. y Segovia-González, M.M. (2016): "Estudio de la eficiencia de las escuelas españolas", XXIV *Jornadas ASEPUMA-XII Encuentro Internacional*. Universidad de Granada. Póster

Guerrero, F.M., Herranz, P., Martín-Caraballo, A. y Segovia-González, M.M. (2016): "Comparativa de sistemas de valoración por daños y perjuicios causados a personas en accidentes de circulación: secuelas que provocan dependencia", *XXIV Jornadas ASEPUMA-XII Encuentro Internacional*. Universidad de Granada. Presentación oral

Martín-Caraballo, A., Paralera, C., Tenorio, A. y Segovia-González, M.M. (2018): "Evaluación y Breakout", *XXVI Jornadas ASEPUMA-XIV Encuentro Internacional de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa. Anales de ASEPUMA*, vol. 26, 108-1, 108-11. ISSN: 2171-892X.

Contreras Rubio, I., Ramírez-Hurtado, J.M. y Segovia-González, M.M. (2022): "Un modelo de ecuaciones estructurales para el análisis de las causas asociadas al riesgo de bullying" *XXX Jornadas ASEPUMA-XVIII Encuentro Internacional*. Universidad de Las Palmas de Gran Canarias. Póster

Contreras Rubio, I., Ramírez-Hurtado, J.M. y Segovia-González, M.M. (2023): "Influencia de los aspectos socioeconómicos de las familias y el éxito académico en la victimización del bullying" *XXXI Jornadas ASEPUMA-XIX Encuentro Internacional*. Universidad de Salamanca. Póster

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, indicando su contribución personal. En el caso de investigadores jóvenes, indicar líneas de investigación de las que hayan sido responsables .

Título: Transformación digital y competencias de los recursos humanos: el camino hacia la sostenibilidad.

Nombre del Investigador Principal: Mirta Díaz Fernández

Entidad Financiadora: Consejería de Transformación Económica, Industria y Universidades. Proyecto I+D+i, Boja, nº 239, de 15 de diciembre de 2021. Proyecto de Excelencia 00114.

Fecha: 01/01/2023-31/12/2025

Cuantía: 31.200 euros

Título: Contrato de Asesoramiento técnico entre la Universidad Pablo de Olavide y CGBiosalud Sociedad Limitada Profesional. Estudio estadístico de las medidas antropométricas de los pies de niños para poder deducir las dimensiones más apropiadas para el calzado infantil.

Nombre del Investigador Principal: Eugenio Fedriani Martel

Entidad Financiadora: Universidad Pablo de Olavide con CGBiosalud Sociedad Limitada Profesional. Contrato/convenio indicado, al amparo del art. 83 de la LOU

Fecha: 25/01/2021-24/03/2021

Cuantía: 600 euros

Título: Time Series of Supply-Use tables for Europe in NACE Rev.2, current and previous year prices

Convocatoria: IPTS-2012-18-J05-RC-AMI

Nombre del Investigador Principal: Raúl Brey Sánchez

Entidad Financiadora: Instituto de Prospectiva Tecnológica (IPTS). Unión Europea

Fecha: 03 /09/2012 - 02/09/2015

Cuantía: 99.000 euros

Título: Contrato de Asesoramiento técnico entre la Universidad Pablo de Olavide y la Fundación Andaluza Beturia para el apoyo técnico y metodológico en el campo de la salud.

Empresa: FABIS (SAS)

Investigador Principal: María Manuela Segovia González

Fecha inicio y finalización: 13/02/2009-13/02/2011

Cuantía: 19.000 euros